ADANSONIA, ser. 2, t2 (4) : 603-607, 1972.

PLANTES NOUVELLES POUR LE SÉNÉGAL

par J.-P. LEBRUN

RÉSUMÉ : La présente note mentionne douze espèces nouvelles pour la flore du Sénégal qui compte actuellement 2 086 espèces spontanées.

SUMMARY: Here are listed 12 species not yet recorded from Senegal. The whole flora of this country reaches now 2 086 species.

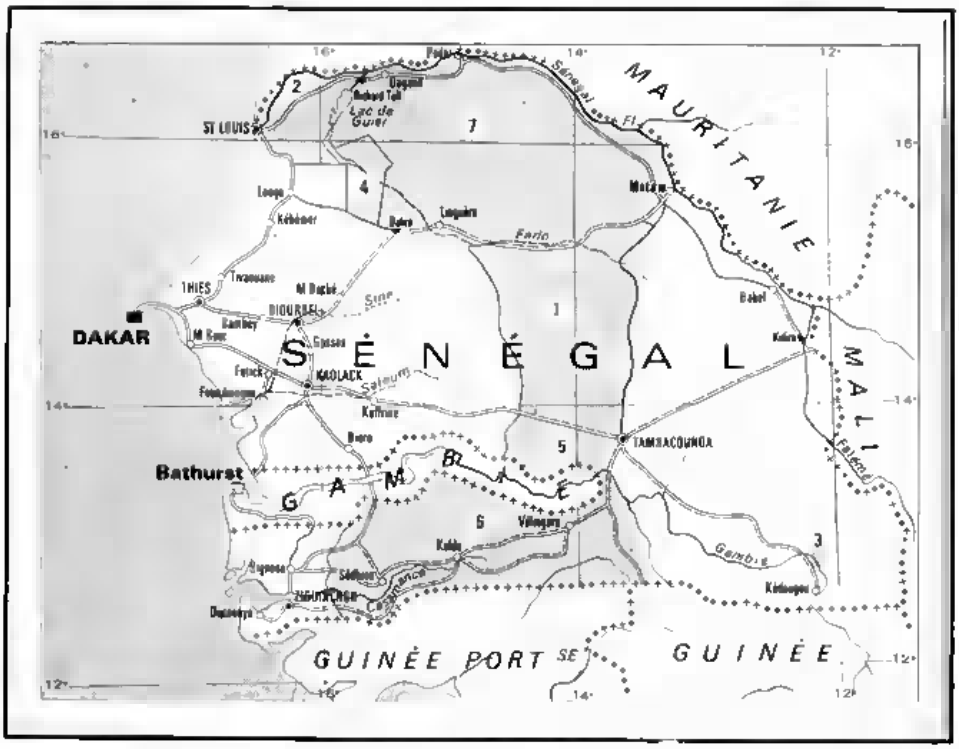
En l'espace de dix ans (de 1963 à 1972), sept études agrostologiques furent entreprises et menées à bien au Sénégal — soit sous l'égide de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer (missions G. FOTIUS), soit sous celle de l'Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Chronologiquement, la liste s'établit ainsi (Carte 1) :

1. Ferlo-oriental, 20 000 km² (G. FOTIUS, 1966).
2. Delta du Sénégal, 2 000 km² (J. AUDRU, 1967).
3. Région de Kanéméré, environ 6 500 ha (G. FOTIUS, 1967).
4. Région de Gallayel, 1 800 km² (M. MOSNIER, 1968).
5. Ferlo-sud, 4 000 km² (A. K. DIALLO, 1968).
6. Haute et Moyenne Casamance, 20 000 km² (G. BOUDET, 1970).
7. Pâturages du Nord Sénégal, environ 35 000 km² (A. K. DIALLO et J. VALENZA, 1972).

Au total, près de 83 000 km² ont été étudiés et cartographiés; 5 500 numéros d'herbier furent récoltés; leur étude nous a permis d'ajouter plus de 80 espèces à la flore du Sénégal qui, finalement, est actuellement riche de 2 086 espèces spontanées ou à considérer comme telles.

Miss J. K. BOWDEN, des Jardins Royaux de Kew a bien voulu nommer plusieurs Orchidées, ce dont nous lui sommes profondément reconnaissants; notre ami P. TAYLOR de la même institution a révisé nos collections de *Polygala*, c'est l'occasion de lui adresser ici nos sincères remerciements; M. J. RAYNAL, Sous-Directeur au Muséum National d'Histoire Naturelle, nous a fait l'amabilité de dresser, pour illustrer notre note, la carte de répartition d'une Cypéracée soudanienne : *Bulbostylis pusilla* (A. Rich.) C.B.Cl.; qu'il trouve ici l'expression de notre gratitude. Précisons enfin que les espèces sont citées dans l'ordre alphabétique des familles.

Source : MNHN, Paris



Carte 1. — Les études agrostologiques de l'Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux au Sénégal.

CYPERACEAE

1. — **Bulbostylis pusilla** (A. Rich.) C.B.Cl. in Dur. et Schinz, Consp. Fl. Afr. **5** : 615 (1895).

Notée dubitativement dans la Flore du Sénégal de J. BERHAUT (éd. 2 : 364 et 372, 1967), cette espèce existe bien dans ce pays.

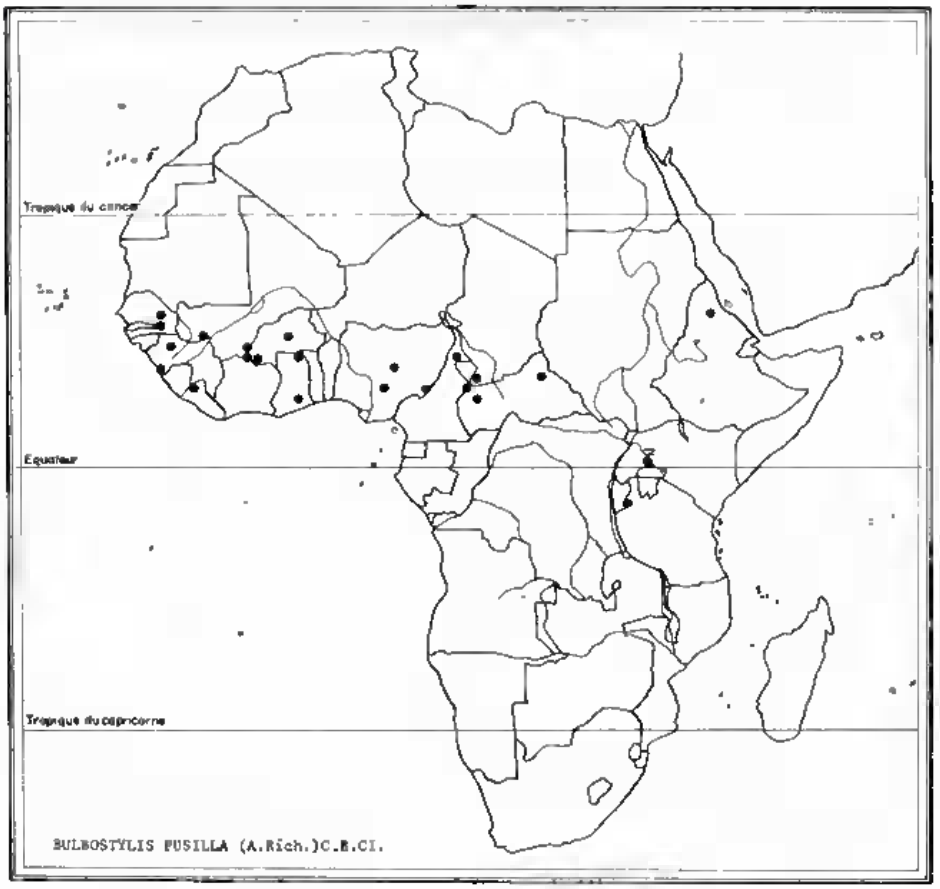
Diallo 195 bis, 6 km N.-E. Diadala, plateau gravillonnaire, 19-9-1966 (forme occidentale à akènes lisses); *Fotius 537*, Mbouné-Baldiol, 21-8-1964, P, ALF.

Sénégal!, Rép. de Guinée, Sierra Leone, Mali, Haute-Volta, Ghana, Nigeria, Tchad, Rép. Centrafricaine, Cameroun, Éthiopie, Uganda, Zaïre (v. fig. 2).

2. — **Scirpus articulatus** L., Sp. Pl. **1** : 47 (1753).

Audru 3056, Télélé, rizière, 7-1-1966, ALF; *Leprieur 37*, « in argillosis ad ripas fluminis Senegal propre pagnum Nghio, Walo, mart. 1828 », P.

Source : MNHN, Paris



Carte 2. — Repartition de **Bulbostylis pusilla** (A. Rich.) C.B.Cl. (Cypéracée).

Pour l'instant sont seules connues ces deux récoltes effectuées à 138 ans d'intervalle.

Çá et là dans les pays tropicaux du Vieux Monde; rare dans l'Ouest africain : Sénégal!, Ghana, Niger, Nigeria.

FABACEAE (PAPILIONACEAE)

3. — **Crotalaria cephalotes** A. Rich., Tent. Fl. Abyss. **1** : 156 (1847).

Fotius K-579, Kanéméré, pente gravillonnaire avec blocs rocheux, 19-II-1965, ALF.

Afrique tropicale; parait rare dans l'Ouest africain : Sénégal!, Ghana, Dahomey, Nigeria.

Source : MNHN, Paris

GRAMINEAE

4. — **Hyparrhenia smithiana** (Hook. f.) Stapf in Prain, Fl. Trop. Afr. **9** : 314 (1918); Clayton, Kew Bull., Add. sér. **3** : 57 et carte : 55 (1969).

BAS. : *Andropogon smithianus* HOOK. f., Journ. Linn. Soc., Bot. **7** : 232 (1864).
SYN. : *Sorghum smithianum* (HOOK. f.) KUNTZE, Rev. Gen. Pl. **2** : 792 (1891).

— var. **major** W. D. Clayton, l.c.

SYN. : *Hyparrhenia chrysargyrea* auct. : Fl. West Trop. Afr., éd. **1, 2** : 591 (1936); non STAPF.

Fotius K-610, Kanéméré, bas de pente et bas-fonds plus ou moins humides, 30-10-1965, ALF!

Bien caractéristique par ses gaines basales couvertes de poils brun-rouge, par ses épillets à poils fauve pâle et sa grande taille (150-200 cm)
Sénégal!, Haute-Volta, Rép. de Guinée, Sierra-Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Nigéria, Cameroun, Congo-Brazzaville.

MALVACEAE

5. — **Sida acuta** Burm. f., Fl. Ind. : 147 (1768).

Fotius K-542, Kanéméré, sur gravillons au bord d'un ruisseau, 21-10-1965, ALF.

Pays tropicaux.

OPHIOGLOSSACEAE

6. — **Ophioglossum reticulatum** L., Sp. Pl. **2** : 1063 (1753); non sensu Berh., Fl. Sénégal, éd. 2 : 315 et fig. 317 (1967).

Fotius K-288, Kanéméré, zone humide près de la Gambie, 25-7-1965, ALF.

Il s'agit bien du véritable *O. reticulatum* L., qui jusqu'ici n'était pas connu du Sénégal car l'échantillon Berhaut 1290 cité dans la flore du Sénégal (éd. 2 : 315) est à rapporter à *O. costatum* R. Br. (cf. Raynal, Adansonia, sér. 2, **7** (3) : 341, 1967).
Pays tropicaux.

ORCHIDACEAE

7. — **Eulophia juncifolia** Summerh., Kew Bull. **12** : 78 (1958).

Fotius K-683, Kanéméré, zone très engorgée, 13-11-1965, ALF.

Sénégal!, Guinée portugaise, Côte d'Ivoire, Ghana.

Source : MNHN, Paris

8. — **Habenaria bongensium** Rchb. f., Otia Bot. Hamburg. : 58 (1878).

Fotius K-279, Kanéméré, zone d'épandage de la Gambie, 24-7-1965, ALF, K.

Sénégal!, Nigéria, Cameroun, Rép. du Sudan.

9. — **Habenaria nigerica** Summerh., Kew Bull. 7 : 575 (1953).

Fotius K-323, Kanéméré, bord d'un marigot encaissé dans une cuirasse, ALF.

Sénégal! et Nigéria.

POLYGALACEAE

10. — **Polygala atacorensis** Jacq.-Fél., Bull. Soc. Bot. Fr. **99** : 66 (1952).

Fotius K-335, K-361, Kanéméré, sur cuirasse gravillonnaire. 5-8 et 24-8-1965, ALF!

Cette très rare espèce était seulement connue du Dahomey et de la Côte d'Ivoire.

RUBIACEAE

11. — **Kohautia aspera** (Heyne ex Roth) Bremek., Verh. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch. Afd. Natuurk., sect. **2**, 48 : 113 (1952); Lebrun, Mitt. Bot. Staatss. München **10** : 444-445 et fig. 5 (1971).

Valenza 101, près du campement de Belel Gaoudi, au S.-E. de Dagana, sol sablo-argileux, 29-9-1970, ALF, P.

Espèce bien distincte de *K. virgata* (Willd.) DC. par les petites écailles triangulaires réparties sur toute la plante et par ses fleurs sessiles, très souvent groupées par deux.

Belle acquisition pour la flore sénégalaise mais parfaitement logique car la plante était connue en particulier des îles du Cap-Vert, de Mauritanie et du Mali.

Membre de l'intéressant groupe d'espèces de zones sèches à aire disjointe (v. carte in Lebrun, l.c. : 445).

SCROPHULARIACEAE

12. — **Micrargeria barteri** Skan, Fl. Trop. Afr. **4** (2) : 458 (1906).

Boudet 4573, Teyel, sol sablo-argileux humide, 12-11-1967, ALF.

Sénégal, Guinée Portugaise, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Nigéria, Cameroun.

Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire
des Pays Tropicaux
94700 Maisons Alfort
et Laboratoire de Phanérogamie
Muséum, 75005 Paris.

Source : MNHN, Paris